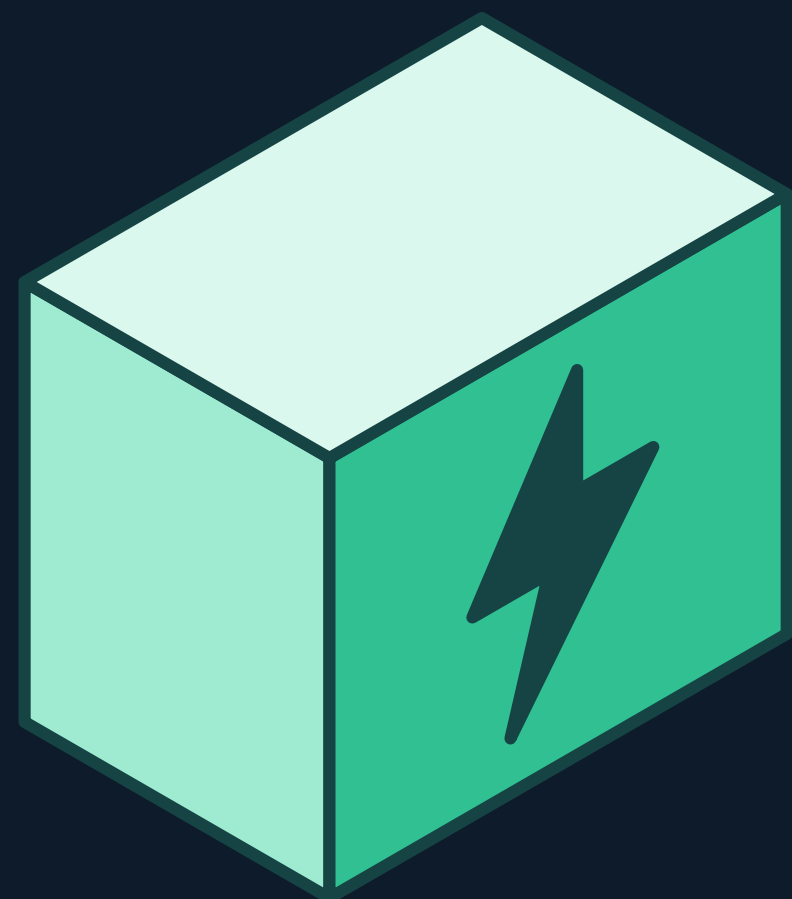




ENERGIEMANAGEMENT

Was ist initiationEMS?

Eine Lösung, die Energiedaten direkt an der Anlage erfasst, einordnet und nutzbar macht. Der fokussierte Energie-Teil von initiationOS.





PROBLEM

Viele Anlagen. Wenig **Überblick.**

Verstreute Quellen

Zähler, Wechselrichter, Speicher und Regler sprechen jeweils ihre eigene Sprache.

Werte ohne Zusammenhang

Eine Zahl allein reicht nicht für eine Entscheidung. Es fehlt, von welcher Anlage sie stammt.

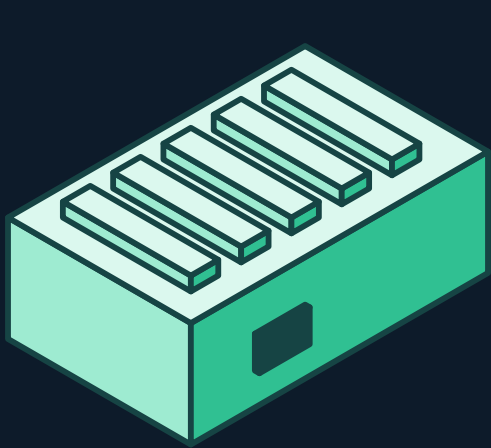
Getrennte Werkzeuge

Erfassung, Regelung und Meldung laufen in getrennten Tools und machen Pflegeaufwand.



IN EINEM SATZ

inationEMS erfasst
Energiedaten **an der Anlage**,
setzt sie in Zusammenhang
und liefert sie **in einem
Produkt**.



Edge



Unified Layer



Historie



Dashboard



SO FUNKTIONIERT ES

Vier Schritte vom **Messwert** zur Entscheidung.

01 Verbinden

SWIFT-BOX erfasst Daten von Zählern, Wechselrichtern und Speichern und bindet Anlagen per IEC 60870-5-104 an (EZA).

02 Einordnen

Ordnet Daten im Unified Layer nach Park, Anlage und Gerät ein. Zugang über UNS, MQTT, OPC UA oder REST API.

03 Speichern und regeln

Speichert Zeitreihen und setzt Regeln um, etwa für Parkregler und Sollwerte.

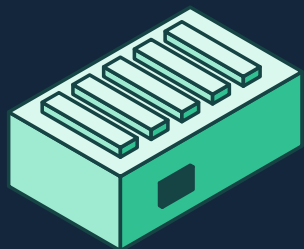
04 Bereitstellen

Liefert Dashboards, Berichte und Daten für Netzbetreiber, Direktvermarkter und weitere Systeme.



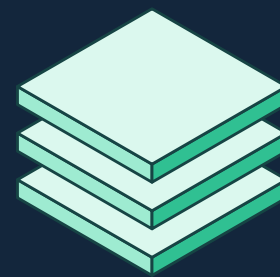
EIN PRODUKT

Getrennte Werkzeuge, **eine** Plattform.



SWIFT-BOX

Edge-Gerät vor Ort. Erfasst Energiedaten und spricht IEC 60870-5-104 (EZA).



Unified Layer

Eine gemeinsame Struktur für alle Daten, erreichbar über UNS, MQTT, OPC UA oder REST API.



Historie

Speichert Zeitreihen und hält sie abfragebereit.



Dashboards

Eine Sicht für alle, vom Anlagenbetreuer bis zur Geschäftsführung.



GEFRAGT BIS 2027

Vier Anwendungen, die **gefragt** sind.

01

Lastspitzen kappen

JETZT

Spitzen im Strombezug begrenzen und damit Netzentgelte senken.

02

Eigenstrom und Speicher

JETZT

PV-Erzeugung, Speicher und Verbrauch aufeinander abstimmen.

03

Netzanbindung der Erzeugung

JETZT

Anlagen für Netzbetreiber und Direktvermarkter sauber anbinden und regeln.

04

Flexibilität vermarkten

2027

Lasten und Speicher an Strompreis und Netzsignalen ausrichten.



AUF IHRER INFRASTRUKTUR

Ihre Daten bleiben unter Ihrer Kontrolle.

inationEMS ist darauf ausgelegt, auf Infrastruktur zu laufen, die Sie kontrollieren. Sie entscheiden, wo Daten liegen und wer zugreifen darf. Als Teil von iniationOS wächst es später mit Fertigung und lokaler KI mit.

Erfasst vor Ort. Gesteuert von Ihnen.



ALS NÄCHSTES

Lernen Sie initiationEMS **aus der Nähe** kennen.

In den nächsten Beiträgen zeigen wir jeden Schritt an
Beispielen.



Jetzt scannen

und mehr über initiationEMS erfahren.

initiationware.com